

蹄 盖 蕨 一 新 种

钱 家 驹

A NEW SPECIES OF ATHYRIUM FROM N. E. CHINA

Chien Jia-jū

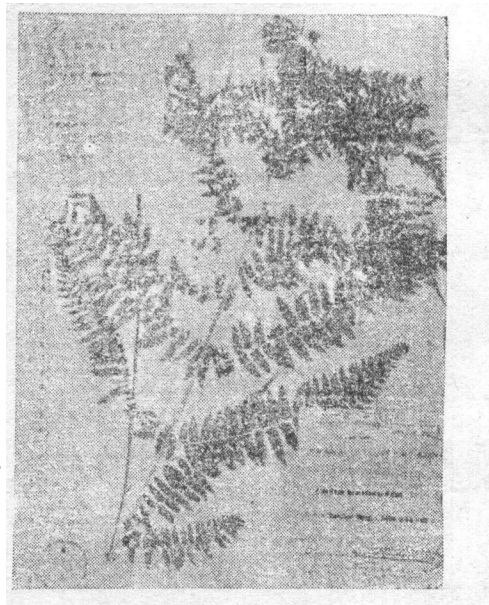
长白山蹄盖蕨 新种 照片

Athyrium changbaishanense

Ching et J. J. Chien, sp. nov.

Species habitu et configuratione *A. brevifrondis* Nakai, differt majore, planta usque ad 1m alta, pinnis usque ad 20cm longis, 5.5cm latis, pinnulis majoribus ultra 2cm longis, profunde pinnatifidis, segmentis majoribus, margine multidentatis.

Jilin: Changbaishanin, silvis mixtis, alt. 1500m, J. J. Chien 669 (typus), preserved in the herbaria of Beijing Institute of Botany



本文作者的工作单位:吉林、长春、东北师范大学地理系(Department of Geography, Teacher's University of North-East Changchun, Jilin)

and the Department of Biology, North-eastern Teacher's University.

本种近似 *Athyrium brevifrons* Nakai, 曾长期被误认为同一种, 但形体较大 (100 厘米左右), 羽片长达 20 厘米, 宽达 5.5 厘米, 小羽片较大, 长超过 2 厘米, 裂片边缘有许多锯齿, 可以区别。

夏绿植物, 根茎短粗, 直立; 叶簇生, 高 80—110 厘米; 叶柄禾秆色, 有光泽, 上面有纵沟, 长 40—50 厘米, 粗 3—5 毫米, 基部密生线状披针形鳞片, 鳞片长 1.5 厘米, 宽 1.5—3 毫米, 暗棕色, 膜质半透明, 先端扭曲, 向上鳞稀疏, 更小而扭曲; 叶片广卵状披针形, 长约 60 厘米, 中下部最宽, 近 30 厘米, 向下狭缩, 基部宽 20 厘米, 上部渐尖, 三次羽状深裂, 羽片披针形, 长达 20 厘米 (基部一对略缩短), 中部最宽, 达 5.5 厘米, 向下渐狭, 近轴一对长 2—3 厘米, 中部以上渐尖, 二羽片矩圆状披针形, 长达 2.8 厘米, 宽达 8 毫米; 基部近截形, 无柄, 稍与羽轴合生, 先端渐尖, 羽状深裂, 裂片矩形, 长达 4 毫米, 宽达 2 毫米, 圆头或钝尖头, 顶端具 2—3 齿, 两侧锯齿较浅; 孢子囊群短线形, 着生在二次羽片的中下部; 裂片的第 1—2 条侧脉中部, 排成两行, 囊群盖与囊群同形, 一侧开裂, 宿存。

吉林: 长白山区。抚松县, 一面坡, 海拔 1500 米, 岳桦针叶林疏林下, 钱家驹等 669 号, 1957 年 8 月 3 日 (模式), 保存在中国科学院植物研究所及东北师大生物系植物标本室内; 威虎岭, 海拔 500 米, 红松针阔混交林下, 孔宪武 1560 号, 保存中国科学院植物研究所标本室内。

...